

【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 23-142

補助事業名 平成23年度 公設工業試験研究所の設備拡充補助事業

補助事業者名 静岡県

1 補助事業の概要

- (1) 静岡県における中小企業の技術水準の向上に資するため、県内公設工業試験研究所に装置を設置し、設備の拡充を図る。

これらの装置を用いて技術的な指導力の強化を図り、県内の中小企業の技術力向上、新たな事業展開に対する支援を行う。

- (2) 実施内容

機器導入後、操作方法等の実習会の開催、展示会等での広報等を行い、地域の中小企業に対し、積極的に周知を図ったことで、地域企業の機器利用、依頼試験、技術相談等の件数が増加した。

最新の高精度の機器を導入・周知し、地域中小企業に積極的に活用してもらうことで、地域中小企業の技術基盤の強化や商品開発等の成果に繋がる。

【展示会写真】 富士山麓産学官金連携フォーラム（H24.3.6開催）



説明状況



資料配架

2 予想される事業実施効果

地域の中小企業から寄せられる元素分析、音解析等の技術相談に対応することが可能になるのと同時に、材料、製品等において、高精度な評価が可能になる。

このため、地域の中小企業等の技術力向上を支援し、競争力強化に向けた基盤技術の強化を図ることができる。

3 本事業により導入した設備

① エネルギー分散型X線分析装置(http://www.iri.pref.shizuoka.jp/setsubi/n_h23_1.html)

設置場所：静岡県沼津工業技術支援センター

機器概要：微小領域を対象とした分析を行う装置である。原子番号5のホウ素から分析が可能であり、軽元素側での検出範囲が広い。さらに、走査型電子顕微鏡としての機能も有している。

機器写真：



講習会写真：「沼津工業技術支援センター研究発表会 (H24. 4. 19)」

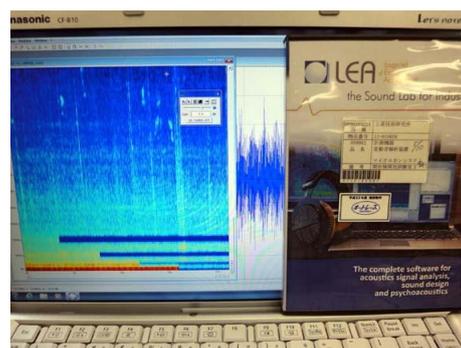


②変動音解析装置 (http://www.iri.pref.shizuoka.jp/setsubi/s_h23_1.html)

設置場所：静岡県工業技術研究所

機器概要：低周波の変動成分の特定・抽出・加工ができる装置である。製品音の不快感の究明や異音検出に役立てることが出来る。

機器写真：



※講習会：「音響技術講習会（H23.12.2）」開催

③恒温恒湿器 (http://www.iri.pref.shizuoka.jp/setsubi/h_h23_1.html)

設置場所：静岡県浜松工業技術支援センター

機器概要：電子機器や自動車の車載部品、樹脂製品などの温湿度サイクルによる信頼性評価試験に使用する装置である。

機器写真：



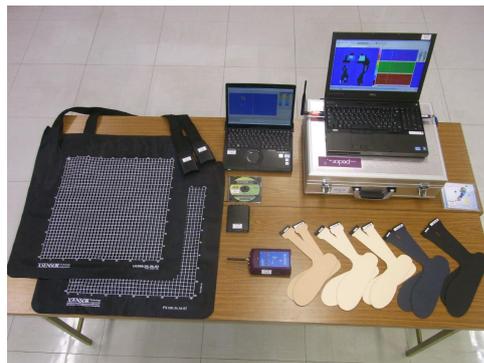
※講習会：「信頼性評価技術セミナー（H23.11.25）」開催

④圧力分布測定装置 (http://www.iri.pref.shizuoka.jp/setsubi/s_h23_3.html)

設置場所：静岡県工業技術研究所

機器概要：圧力分布を計測し、製品が人体へどのような力を加えているかを解析することができる装置である。不快感の究明や快適な状態の追及に役立てることができる。

機器写真：



講習会写真：「体圧・足圧分布測定方法講習会（H24. 4. 27）」



⑤ 恒温槽付き万能引っ張り試験機

(http://www.iri.pref.shizuoka.jp/setsubi/s_h23_2.html)

設置場所：静岡県工業技術研究所

機器概要：-40℃から250℃の環境下で各種強度試験及び引っ張り試験を行う装置である。

機器写真：



講習会写真：「万能試験機を用いた強度試験講習会（H24. 1. 19）」



4 事業内容についての問い合わせ先

団 体 名 : 静岡県工業技術研究所

(シズオカケンコウギョウギジュツケンキュウシヨ)

住 所 : 421-1298

静岡県牧ヶ谷 2078 番地

代表者名 : 所長 兼子 知行

担当部署 : 企画調整部

担当者名 : 矢嶋 雅

電話番号 : 054-278-3028

FAX 番号 : 054-278-3066

E-mail : shizuoka@iri.pref.shizuoka.jp

U R L : <http://www.iri.pref.shizuoka.jp>